

Philips
LCD монитор с USB-C

B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)
Full HD (1920 x 1080)

243B1



Опростете връзките си

с монитор с USB-C док

Този монитор с USB-C на Philips заменя плетеницата от кабели. Преглеждайте FHD изображение и презареждайте лаптоп – всичко това едновременно с един USB-C кабел.

Функции, като последователно свързване за инсталация с няколко дисплея, без трептене и LowBlue не натоварват очите ви.

USB-C свързване с един кабел

- Свържете вашия преносим компютър с един USB-C кабел
- Захранете и презаредете съвместим преносим компютър от монитора
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.2

Предназначен за вашия начин на работа

- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

Проектиран за устойчивост

- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- Създаден да отговаря на екологичните стандарти

PHILIPS

Акценти

USB-C връзка



Този дисплей на Philips включва USB type-C конектор с подаване на мощност. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете директно да зареждате вашия съвместим лаптоп. Неговият тънък реверсивен USB-C конектор позволява лесна връзка с един кабел. Може да гледате видеоклипове с висока резолюция и да прехвърляте данни със суперскорост, докато в същото време захранвате и презареждате вашия преносим компютър.

Захранете и презаредете вашия преносим компютър

Този монитор включва вграден USB-C конектор, който отговаря на стандарта за подаване на мощност за USB. С интелигентно и гъвкаво управление на разхода на енергия сега можете да захранвате и/или презареждате вашия съвместим* преносим компютър директно от монитора с помощта на един USB-C кабел.

Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване

на екрана си, което причинява умора на очите. Технологиията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

Режим LowBlue



Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

Готов за HDMI



Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входен сигнал по мултимедия интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

SmartErgoBase

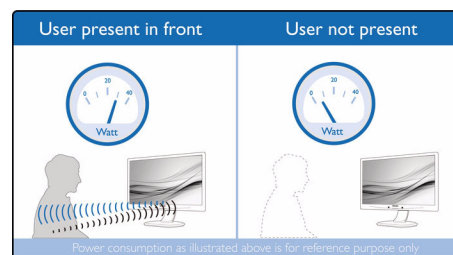


SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно подреждане на кабелите. Регулировките на височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Подреждането на кабелите намалява безпорядъка и поддържа работното място спретнато и професионално.

Вградени стерео високоговорители

Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 70 процента и удължава живота на монитора.



USB-C Docking



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



HDMI



Built-in Speaker



PowerSensor

Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz*
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (сиво към сиво)*
- Яркост: 250 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветова гама (основна): NTSC 91%*, sRGB 107%*
- Цвета на дисплея: 16,7 М
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- EasyRead
- Режим LowBlue
- Адаптивно синхронизиране

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (за поточно качване, подаване на мощност до 65 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- Изходен сигнал: DisplayPort изход* (DP/USB-C)
- USB: USB 3.2 Gen 2 x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
- RJ45: Ethernet LAN до 1G*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

USB докинг

- USB-C: Реверсивен конектор
- Суперскорост: Пренос на данни и видео
- DP: Вграден режим Display Port Alt
- USB-C доставяне на мощност: USB PD версия 3.0
- USB-C макс. доставяне на мощност: До 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски,

- Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, Опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински
- Други удобства: Ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Шарнирен: -/180 градуса
- Tilt: -5 ~ 35 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 14,6 W (обикн.)
- Режим включено: 15,2 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 8.0)
- Режим готовност: < 0,5 W (обикн.)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: A
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Издание със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 205 мм
- Издание без стойка (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 600 x 465 x 198 мм

Тегло

- Издание със стойка (кг): 4,98 кг
- Издание без стойка (кг): 3,40 кг
- Издание с опаковка (кг): 7,04 кг

Условия на експлоатация

- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Температурен диапазон (съхранение): От -20°C до 60°C °C
- Относителна влажност: 20–80% %
- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключена подсветка)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Директива RoHS, Сертифицирано по TCO Edge, WEEE
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE

маркировка, FCC Class B, SEMKO, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, УКРАИНСКИ, ICES-003, CB

Корпус

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно
- Основа: Черно
- Готово: Консистенция

Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: HDMI кабел, DP кабел, USB-C/A Y кабел, захранващ кабел
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2020-03-01

Версия: 4.0.1

12 NC: 8670 001 64117
EAN: 87 12581 76327 5

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* Максималната разделителна способност работи както за HDMI и DP вход, така и за USB-C вход.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Зона NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE 1931
* DisplayPort изходът работи само при DP вход или USB-C вход.
* Максимален брой външни дисплеи, които могат да се поддържат: 1 чрез USB-C, 3 чрез DP
* Ако вашата Ethernet връзка изглежда бавна, моля, влезте в екранното меню и изберете USB 3.0 или по-висока версия, която може да поддържа LAN скорост до 1G.
* Дейности като споделяне на екрана или онлайн стрийминг на видео и аудио през интернет може да окажат влияние върху ефективността на вашата мрежа. Вашият хардуер, честотната лента на мрежата и нейната ефективност определят цялостното качество на звука и картината.
* За функцията на USB-C за захранване и зареждане вашият преносим компютър/устройство трябва да поддържа спецификациите на стандарта за подаване на мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството за потребителя на вашия преносим компютър или при производителя за повече подробности.
* За видеопредаване чрез USB-C вашият преносим компютър/вашето устройство трябва да поддържа режим USB-C DP Alt
* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.